

09

# DRZWI TECHNICZNE STALOWE

Uniwersalne drzwi do pom. gospodarczych  
Metal BASIC, Metal BASIC PLUS  
Metal SOLID  
Metalowe EI 30  
Metalowe EI 60, 37 dB

Więcej szczegółowych informacji znajdziesz w  
KATALOGU DRZWI STALOWYCH

[porta.com.pl/do-pobrania](http://porta.com.pl/do-pobrania)



PRODUKTY  
PORTA STEEL



Drzwi metalowe produkowane w naszej najnowszej fabryce w Elku PORTA STEEL, posiadają bardzo szeroką gamę zastosowań: od pomieszczeń gospodarczych i piwnicy, przez inwestycję kończąc na drzwiach przeciwpożarowych o ognioodporności do 60 minut.

# Uniwersalne drzwi do pom. gospodarczych

od 334,- | **410,82**

cena kompletu netto | brutto (PLN)



Ocynkowane, solidne drzwi uniwersalne sprawdzą się doskonale w pomieszczeniach gospodarczych, przemysłowych, a także w piwnicy, na strychu czy w komórkach lokatorskich.

Uniwersalne drzwi do pom. gospodarczych, popielate

prawe czy lewe?  
**uniwersalne!**



BLACHA  
OCYNKOWANA

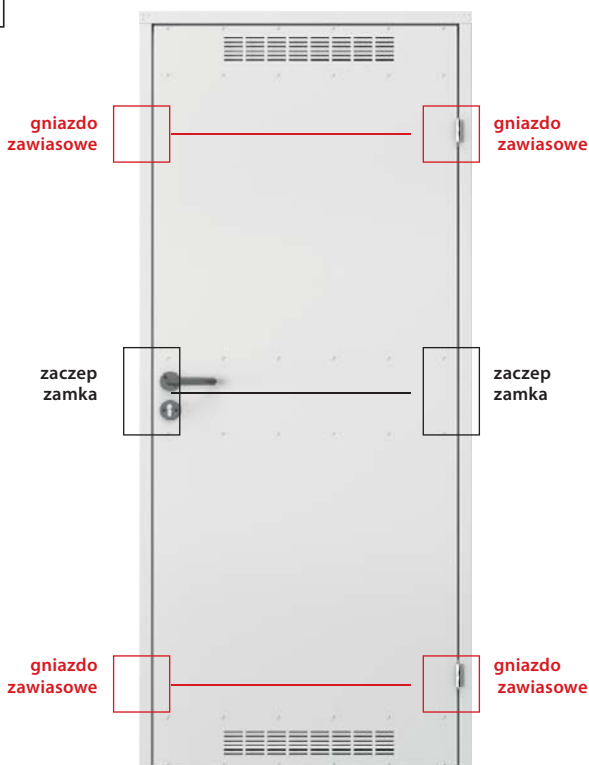
PRODUKT  
PORTA STEEL

## W cenie kompletu drzwi

- skrzydło
- ościeżnica
- klamka
- zamek



Wzór Przemysłowy  
W.121254



przód skrzydła



tył skrzydła



lewe / prawe



70 - 90

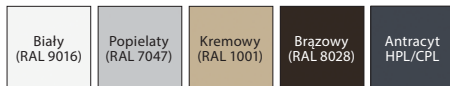


## KOLORYSTYKA

### Blacha ocynkowana ★★★★★☆



### Farba Poliesterowa ★★★★★☆



## CENNIK NETTO | BRUTTO PLN

MODELE	Blacha ocynkowana	Farba poliesterowa
pełne	334   <b>410,82</b>	385   <b>473,55</b>
model 2 (z wentylacją)	344   <b>423,12</b>	394   <b>484,62</b>



**4 ATUTY W 1  
ZOBACZ WIĘCEJ**



[www.porta.com.pl/dm/universalne\\_montaz.wmv](http://www.porta.com.pl/dm/universalne_montaz.wmv)



klamka



kratka wentylacyjna

### DRZWI ZAWIERAJĄ W KOMPLECIE

- Skrzydło (blacha lakierowana, ocynk)
- Kratka wentylacyjna (opcja)
- Dwa zawiasy czopowe standard
- Zamek pod wkładkę patentową
- Ekonomiczna, plastikowa klamka z szyldem okrągłym i rozetą
- Ościeżnica metalowa kątowna

### OŚCIEŻNICA

- Ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 48 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej ogniowo, o grubości 0,8 mm.

### UWAGI

- **AT-15-8081/2016, ITB Warszawa.**
- Dzięki symetrycznej konstrukcji drzwi i uniwersalnym okuciom (zamek, zawiasy), możliwość montażu jako prawe lub lewe.
- **Płyta metalowa ocynkowana wzmocniona na trzech poziomach.**

# Metal BASIC, Metal BASIC PLUS

od 399,- | **490,77**

cena kompletu netto | brutto (PLN)



Metal BASIC, Popielaty (RAL 7035)

Ekonomiczne rozwiązanie przy zachowaniu dobrych parametrów użytkowych. Konstrukcja z blachy ocynkowanej gwarantuje trwałość i niezawodność.

## W cenie kompletu drzwi wewnątrzlokalowych Metal BASIC

- skrzydło
- ościeżnica
- klamka
- konstrukcja z blachy ocynkowanej

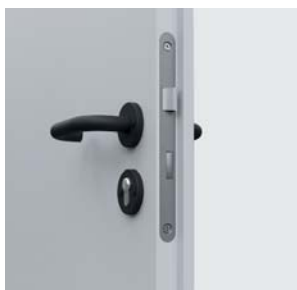
## W cenie kompletu drzwi zewnętrznych Metal BASIC PLUS

- skrzydło
- ościeżnica
- próg
- klamka
- konstrukcja z blachy ocynkowanej

NOWOŚĆ

BLACHA  
OCYNKOWANAPRODUKT  
PORTA STEEL

Metal BASIC PLUS, Blacha Powlekana, Popielaty (RAL 7035)



zamek i klamka



kratka wentylacyjna

próg malowany proszkowo  
(Metal BASIC PLUS)

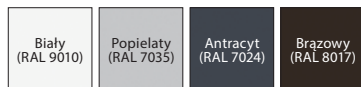
okapnik (Metal BASIC PLUS)

## KOLORYSTYKA

### Błacha ocynkowana ★★★★★☆



### Błacha powlekana ★★★★★☆



## CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (zwróć uwagę na DOPŁATY)

Metal BASIC (wewnętrzne)		80	90	100
Skrzydło Metal BASIC "plaster miodu"	Błacha ocynkowana	279   <b>343,17</b>	299   <b>367,77</b>	329   <b>404,67</b>
	Błacha powlekana	329   <b>404,67</b>	349   <b>429,27</b>	379   <b>466,17</b>
Skrzydło Metal BASIC styropian	Błacha ocynkowana	339   <b>416,97</b>	359   <b>441,57</b>	389   <b>478,47</b>
	Błacha powlekana	389   <b>478,47</b>	409   <b>503,07</b>	439   <b>539,97</b>
Drzwi Metal BASIC "plaster miodu"	Błacha ocynkowana	399   <b>490,77</b>	419   <b>515,37</b>	449   <b>552,27</b>
	Błacha powlekana	449   <b>552,27</b>	469   <b>576,87</b>	499   <b>613,77</b>
Drzwi Metal BASIC styropian	Błacha ocynkowana	459   <b>564,57</b>	479   <b>589,17</b>	509   <b>626,07</b>
	Błacha powlekana	509   <b>626,07</b>	529   <b>650,67</b>	559   <b>687,57</b>

Metal BASIC PLUS (zewnątrzne)		80	90	100
Drzwi Metal BASIC PLUS styropian	Błacha powlekana	559   <b>687,57</b>	579   <b>712,17</b>	609   <b>749,07</b>



wypełnienie „plaster miodu”



wypełnienie styropian

### DRZWI ZAWIERAJĄ W KOMPLECIE

- Skrzydło (błacha o gr. 0,5 mm: ocynkowana lub ocynkowana pokryta poliestrem)
- Dwa zawiasy czopowe standard
- Zamek pod wkładkę patentową
- Komplet klamek z sztyldami
- Ościeżnica (błacha ocynkowana)
- Próg (Metal BASIC PLUS)
- Okapnik (Metal BASIC PLUS) (patrz Dopłaty)

### SKRZYDŁO ZAWIERA W KOMPLECIE

- Skrzydło
- Dwa zawiasy czopowe standard
- Zamek pod wkładkę patentową

### OŚCIEŻNICA

- Ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 44 mm (jak Kątowna Mała). Wykonana z blachy stalowej o gr. 1,2 mm, ocynkowana lub malowana proszkowo.
- Ościeżnica do drzwi Metal Basic wyposażona w uszczelkę przymykową, do drzwi Metal Basic PLUS w uszczelkę przymykową, uszczelniającą drzwi po całym obwodzie.
- Ościeżnica wykonana jako kierunkowa (prawa/lewa), do postawienia na gotowej posadzce.

### UWAGI

- Metal BASIC AT-15-8081/2016, ITB Warszawa drzwi wewnątrzlokalowe.
- Metal BASIC PLUS: PN-EN 14351-1+A1:2010 drzwi zewnętrzne.
- Drzwi Metal BASIC wykonane są w normie inwestycyjnej (patrz tabela wymiarów str. 191, tab 3).
- Skrzydło Metal BASIC wykonujemy w normie inwestycyjnej oraz polskiej.
- Drzwi Metal BASIC Plus otwierane do wewnątrz wyposażone są w okapnik (patrz Dopłaty).

### DOPŁATY

- okapnik (Metal BASIC PLUS) 25 | **30,75**
- kratka wentylacyjna (Metal BASIC) 39 | **47,97**



Metal SOLID, pełne, Popielaty (RAL 7047)

## Zastosowanie drzwi

- przeznaczone do użytkowania w ciężkich warunkach eksploatacji
- pomieszczenia gospodarcze
- pomieszczenia przemysłowe
- zaplecza
- piwnice
- garaże
- warsztaty
- hale przemysłowe
- nowoczesne wnętrza mieszkalne i biurowe (loft design)

## W cenie

- skrzydło
- konstrukcja z blachy ocynkowanej

**P**  
BLACHA  
OCYNKOWANA  
PRODUKT  
PORTA STEEL



Metal SOLID 1, Popielaty (RAL 7047)



pełne



model 1



model 2



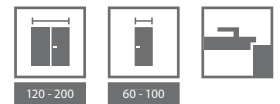
model 3



model 4



model 5

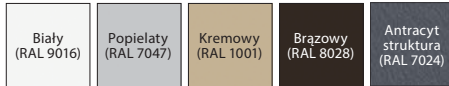


## KOLORYSTYKA

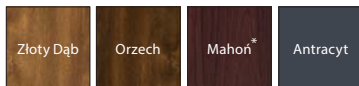
### Błacha ocynkowana ★★★★★☆



### Farba Poliesterowa ★★★★★☆



### Błacha Stalowa Laminowana PCV ★★★★★☆



\* do wyczerpania zapasów

### Stal Kwasoodporna ★★★★★★



możliwość wykonania w kolorach niestandardowych z Porta KONTRAKT, szczegóły dot. zamówień niestandardowych, patrz str. 210.

## CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (zwróć uwagę na DOPŁATY)

	Farba Poliesterowa	Farba Poliesterowa	Błacha Stalowa Laminowana PCV	Stal Kwasoodporna
wypełnienie: „plaster miodu”	ramka standard	ramka kwasoodporna 45°	ramka kwasoodporna 45°	ramka kwasoodporna
<b>pełne</b>	428   <b>526,44</b>	–	644   <b>792,12</b>	1218   <b>1498,14</b>
<b>1, 2, 3</b>	514   <b>632,22</b>	595   <b>731,85</b>	811   <b>997,53</b>	1415   <b>1740,45</b>
<b>4</b>	–	828   <b>1018,44</b>	1045   <b>1285,35</b>	1619   <b>1991,37</b>
<b>5</b>	644   <b>792,12</b>	725   <b>891,75</b>	941   <b>1157,43</b>	–

	Błacha ocynkowana	Błacha Stalowa Laminowana PCV	Stal Kwasoodporna
wypełnienie: styropian	ramka standard	ramka kwasoodporna 45°	ramka kwasoodporna 45°
<b>pełne</b>	428   <b>526,44</b>	644   <b>792,12</b>	1259   <b>1548,57</b>
<b>4</b>	829   <b>1019,67</b>	1045   <b>1285,35</b>	1660   <b>2041,80</b>

	Farba Poliesterowa	Błacha Stalowa Laminowana PCV	Stal Kwasoodporna
wypełnienie: wełna mineralna	ramka standard	ramka kwasoodporna 45°	ramka kwasoodporna 45°
<b>pełne</b>	514   <b>632,22</b>	730   <b>897,90</b>	1345   <b>1654,35</b>



wypełnienie „plaster miodu”



wypełnienie styropian



wypełnienie wełna mineralna

### SKRZYDŁO ZAWIERA W KOMPLECIE

- Skrzydło (błacha lakierowana proszkowo o grubości 0,6 mm, ocynk)
- Dwa zawiasy czopowe standard (trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „100”)
- Zamek pod wkładkę patentową
- Szyba hartowana przezroczysta lub matowa

### DEDYKOWANE OŚCIEŻNICE

- Ościeżnica Kątowa MAŁA, Kątowa DUŻA Składana
- Ościeżnica REGULOWANA (standard), REGULOWANA PS „na kant”

### UWAGI

- Aprobata Techniczna AT-15-8081/2016, ITB Warszawa.
- **Skrzydła z wypełnieniem styropianowym nie są dostępne w wersji lakierowanej.**
- Dla skrzydeł pokrytych laminatem PCV, przeszklenie tylko z ramką płaską nierdzewną.
- Możliwość dowolnego zestawienia wymiarów skrzydeł w drzwiach podwójnych.
- Skrzydła podwójne z blachy nierdzewnej dostępne tylko w ofercie Porta KONTRAKT.

### DOPLATY

- rozmiar „100” (skrzydła z blachy ocynkowanej) 50 | **61,50**
- rozmiar „100” (skrzydła z blachy kwasoodpornej) 132 | **162,36**
- Farba Poliesterowa oraz Błacha Laminowana PCV: kolor Antracyt 29 | **35,67**
- tuleje lub kratka wentylacyjna (skrzydła z blachy ocynkowanej) 39 | **47,97**
- **3** kratka wentylacyjna z blachy nierdzewnej
- klamka z szyldem (EDEL) (str. 182)

# Metalowe EI 30, EI 60

od 920,- | **1131,60**

cena kompletu netto | brutto (PLN)



EI 30

Ognioodporność 30 min.

EI 60

Ognioodporność 60 min.

Dymoszczelność

Izolacyjność akustyczna  $R_w=40$  dB\*

Metalowe EI 30, model 3, Antracyt (RAL 7024)

## W cenie

- skrzydło
- ościeżnica
- klamka
- konstrukcja z blachy ocynkowanej

## DRZWI EI 60 występują w dwóch typach:

Standard:

- ognioodporność 60 min.
- klasa mechaniczna 3

Typ 1:

- cechy drzwi typu Standard
- dymoszczelność Sa, Sm
- klasa izolacyjności akustycznej  $R_w=37$  dB (37-41 dB)

**P**  
BLACHA  
OCYNKOWANA  
PRODUKT  
PORTA STEEL



Metalowe EI 30, model 1, Popielaty (RAL 7047)



EI 30 pełne



EI 30 model 1



EI 30 model 2



EI 30 model 3



EI 60 pełne



EI 60 model 1



EI 60 model 2



EI 60 model 3

\* Szczegółowe wyniki badań dostępne w zakładce DO POBRANIA na stronie [www.porta.com.pl](http://www.porta.com.pl)

AKTUALNE CENY I SZCZEGÓŁOWA OFERTA DOSTĘPNA RÓWNIEŻ NA [www.porta.com.pl](http://www.porta.com.pl) oraz w katalogu inwestycyjnym





EI30



EI60



Sa, 5m

Rw 37dB  
D, 35

klasa 2



klasa 3



80-100



## KOLORYSTYKA

### Farba Poliestrowa ★★★★★☆

Biały (RAL 9016)	Popielaty (RAL 7047)	Kremowy (RAL 1001)	Brazowy (RAL 8028)	Antracyt struktura (RAL 7024)
---------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------------------



możliwość wykonania w kolorach niestandardowych z Porta KONTRAKT, szczegóły dot. zamówień niestandardowych, patrz str. 210.

### PRZEZNACZENIE DRZWI METALOWYCH EI30, EI60:

- budynki użyteczności publicznej
- hotele, pensjonaty
- drzwi do kotłowni
- drzwi do garaży

## CENNIK NETTO | BRUTTO PLN (zwróć uwagę na DOPŁATY)

EI 30	Typ Standard	
<b>pełne</b>	920   <b>1131,6</b>	
<b>1, 2, 3</b>	1623   <b>1996,29</b>	

EI 60	Typ Standard	Typ I
<b>pełne</b>	1164   <b>1431,72</b>	1314   <b>1616,22</b>
<b>1</b>	2577   <b>3169,71</b>	2727   <b>3354,21</b>
<b>2</b>	1897   <b>2333,31</b>	2047   <b>2517,81</b>
<b>3</b>	2097   <b>2579,31</b>	2247   <b>2763,81</b>



zawias samodomykający



zamek

### AKCESORIA W CENIE SKRZYDŁA

- Dwa zawiasy trójelementowe, jeden z nich jest zawiasem nośnym, a drugi dzięki zamieszczonej w nim sprężynie umożliwia samozamykanie drzwi
- Zamek wpuszczany zapadkowy pod wkładkę patentową
- Kołek antywyważeniowy
- Komplet klamek z szyldami (zamawiane oddzielnie)
- Szyba ognioodporna przezroczysta

### OŚCIEŻNICE

- Ościeżnica metalowa kątowa o szerokości profilu 84 mm (EI30) oraz 110 mm (EI60). Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej ogniowo, o grubości 1,5 mm. Wyposażona w próg ze stali nierdzewnej (dotyczy typ 1), uszczelkę przemykową oraz uszczelkę pęczniącą.
- Możliwość zamówienia ościeżnicy metalowej w dwóch wersjach:
  - ościeżnica kierunkowa (prawa/lewa) – do postawienia na gotowej posadzce
  - poziom „0”, próg za dopłatą (EI 30 i EI 60).
  - ościeżnica uniwersalna – do zalania w wylewce posadzki – poziom „-30”
  - wyposażona w element progowy (EI 30).

### UWAGI

- **Drzwi metalowe EI30, EI60 – Aprobata Techniczna AT-15-7236/2016, ITB Warszawa.**
- Certyfikat Zgodności nr ITB-2285/W, ITB Warszawa.
- W przypadku zastosowania innych okuć niż proponowane przez firmę PORTA, należy kierować się wytycznymi zawartymi w karcie gwarancyjnej.
- W celu spełnienia warunków aprobaty dla drzwi do użytku zewnętrznego, we wzorach przeszklonych konieczne jest zastosowanie szyby o specjalnych parametrach – cena i termin realizacji do uzgodnienia z działem Kontraktów Porta, (patrz str. 210).

### DOPLATY

- rozmiar „100” dla skrzydeł metalowych EI60 100 | **123,00**
- wizjer ognioodporny 55 | **67,65**
- próg metalowy (EI 30) 70 | **86,10**
- wzmocnienie pod dodatkowy samozamykacz 65 | **79,95**